



Cat[®] AP355

Asfaltatrice

L'asfaltatrice AP355 Mobil-trac[™] e i rasatori della serie SE34 offrono molte funzionalità di facile utilizzo. La modalità Eco avanzata, il sistema di alimentazione a completamento automatico, l'attivazione a tocco singolo del sistema di alimentazione e la modalità di marcia automatizzata semplificano il funzionamento e migliorano le prestazioni.

Una tecnologia che lavora per voi

- L'esclusiva modalità Eco e il controllo automatico del regime motore riducono il consumo di combustibile e i livelli di rumorosità per un maggiore livello di comfort e di comunicazione
- Il sistema di alimentazione a completamento automatico semplifica la configurazione riempiendo la camera della coclea fino al punto impostato determinato dai sensori di alimentazione
- L'attivazione a tocco singolo del sistema di alimentazione ottimizza l'efficienza attivando ogni coclea e ogni convogliatore
- Funzione di marcia automatica; le coclee si sollevano insieme al rasatore, evitando danni durante il trasporto
- Il comando tramogge a tocco singolo consente all'operatore di concentrarsi su altre attività

Risultati di alta qualità, maggiore redditività

- La gamma di pavimentazione standard di 1,75 m - 3,2 m (5' 9" - 11' 2") con una larghezza massima di 4.6 m (15' 1") offre prestazioni eccellenti per parcheggi, strade urbane, sentieri, trincee, banchine strette e altre applicazioni di medie dimensioni
- Il riduttore a richiesta riduce la larghezza di pavimentazione a 700 mm (27,5")
- Le paratie riscaldate, le vibrazioni a frequenza variabile e le impostazioni della barra compattatrice aiutano a fornire un flusso di materiale regolare

Esclusivo carro Mobil-trac

- Il carro Mobil-trac[™] offre una mobilità eccezionale e una velocità di traslazione elevata per una manovrabilità senza pari in cantiere
- I cingoli contro-rotanti offrono una manovrabilità eccellente in aree più ristrette
- Gli accumulatori con autotensionamento, i blocchi di guida centrali e i cavi robusti rinforzati internamente contribuiscono a garantire una lunga durata
- I componenti rivestiti in gomma consentono di spandere l'asfalto e impedire accumuli
- Il design efficiente della lama di spianamento spinge il materiale lontano dai cingoli e aiuta ad eliminare le patch fredde causate dalla compressione dei cingoli

Costi di proprietà e di esercizio ridotti

- Motori disponibili per soddisfare gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e altri standard regionali
- Interruttori su tastiera testati su un milione di cicli per offrire affidabilità
- Piastre del convogliatore e protezioni delle catene progettate per ridurre al minimo le necessità di manodopera e garantire costi di sostituzione ridotti
- Elementi riscaldanti estraibili per una maggiore facilità di sostituzione
- I telai del rasatore lavorati a macchina semplificano il livellamento della piastra di rasatura

Asfaltatrice Cat® AP355

Maggiore comfort

- Il sistema di ventilazione a richiesta aspira i fumi dalla camera della coclea e li rilascia lontano dall'operatore per creare un ambiente di lavoro più confortevole
- La console scorrevole singola consente l'uso da entrambi i lati della macchina
- I sedili doppi indipendenti oscillano di 40° oltre la piattaforma per una buona visibilità su bordi di marciapiedi e ostacoli
- Il sedile riscaldato, disponibile a richiesta, offre comfort in condizioni climatiche di freddo
- La cintura di sicurezza ad alta visibilità da 76 mm (3") è conforme ai criteri di sicurezza

Display per una migliore visibilità, funzionamento semplice

- I display operativi possono essere personalizzati a requisiti linguistici specifici con una vasta disponibilità di opzioni
- Facile accesso all'attivazione del generatore, al controllo della temperatura del rasatore, alle aree di riscaldamento del rasatore, alle velocità di rasatura e vibrazione e alle informazioni sui codici di manutenzione
- I simboli intuitivi e la grafica di grandi dimensioni semplificano l'utilizzo della macchina
- Il comando di regolazione della luminosità migliora la visibilità diurna o notturna
- Il design in rilievo degli interruttori favorisce il riconoscimento per prestazioni ed efficienza superiori

Rasatori che garantiscono qualità

- I rasatori SE34 V e SE34 VT assicurano prestazioni eccellenti in termini di comfort di guida, densità e consistenza del manto oltre a una regolazione superiore
- Disponibile su richiesta Grade Control di base

Elettronica Cat

- I moduli di controllo elettronico (ECM) Cat e la compatibilità con ET semplificano la diagnostica e le procedure di ricerca guasti

Product Link™

- Prendete decisioni tempestive basate su dati effettivi per ottimizzare l'efficienza, migliorare la produttività e ridurre i costi di proprietà e di esercizio
- Tenete traccia in modo semplice della posizione, delle ore di funzionamento, del consumo di combustibile e dei tempi di inattività della macchina in tempo reale
- I codici diagnostici vengono resi disponibili tramite le applicazioni Web online
- Manutenzione programmata e notifica SOS

Kit di riparazione e manutenzione

- I kit di manutenzione e riparazione di asfaltatrici e rasatori includono tutti i ricambi necessari per completare riparazioni specifiche
- I ricambi originali Cat sono prodotti secondo caratteristiche tecniche precise e progettati per prestazioni ottimali e tempi di utilizzo massimi
- I kit di riparazione sono identificati da un unico codice per rendere più semplice la procedura di organizzazione
- I kit selezionati possono essere confezionati come un kit dal dealer per acquisti al dettaglio o tramite l'officina del dealer

Assistenza post-vendita senza pari

- Dealer presenti in posizioni strategiche, con assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Formazione di assistenza sul campo per i tecnici
- La formazione degli operatori delle asfaltatrici contribuisce a ottimizzare le prestazioni della macchina
- La consulenza di progetto contribuisce a migliorare la tecnica e la gestione del cantiere

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.

	Standard	A richiesta
AMBIENTE OPERATIVO		
Tettuccio		✓
Pedale di decelerazione		✓
Singola console scorrevole	✓	
Sistema di guida	✓	
Tettoia - trattore o rasatore		✓
Sistema di ventilazione		✓
TECNOLOGIA		
Grade Control base		✓
Product Link™ PL631 (satellitare)		✓
Product Link PL6412 (cellulare)	✓	
TRASMISSIONE		
Zavorra - pesi anteriori		✓
Cat C3.3B – quattro cilindri	✓	
Ventola di raffreddamento - a velocità variabile	✓	
Carro Mobil-trac	✓	
IMPIANTO ELETTRICO		
Batteria da 750 CCA – esente da manutenzione	✓	
Alternatore da 85 A	✓	
Sistema di ricarica a 12-volt	✓	
Sistema di fusibili di tipo automobilistico	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	A richiesta
EROGAZIONE DEL MATERIALE		
Sensori di alimentazione del materiale - contatto	✓	
Sensori di alimentazione del materiale - a ultrasuoni		✓
Rullo di spinta - regolabile	✓	
Pompa di lavaggio e avvolgitubo		✓
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Olio idraulico biologico		✓
Olio idraulico – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Scarichi con accesso da remoto	✓	
Kit di riparazione e manutenzione	✓	
Punti di prelievo dell'olio programmato (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Indicatori di livello - liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico	✓	
SICUREZZA		
Allarme - retromarcia	✓	
Avvisatore acustico - avviso (anteriore e posteriore)	✓	
Luci da lavoro	✓	
Luci per la circolazione su strada	✓	

Asfaltatrice Cat® AP355

Caratteristiche tecniche

Trasmissione

Modello del motore	Cat C3.3B	
Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
Emissioni globali: Sono disponibili motori in grado di soddisfare gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V o equivalenti a U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, China Off-Road Stage III o equivalenti a U.S. EPA Tier 2 ed EU Stage II.		
Velocità - pavimentazione	64 m/min	210 ft/min
Velocità - pavimentazione con rasatore a barra compattatrice	25 m/min	82 ft/min
Velocità - marcia	11 km/h	10 mph
Dimensione pneumatici	365/80 R20	

Peso della macchina

Solo asfaltatrice (spedizione)	7.100 kg	16.094 lb
con rasatore SE34 V (operativo)	8.500 kg	18.850 lb
con rasatore SE34 VT (operativo)	8.700 kg	19.246 lb

I pesi operativi sono indicativi e includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio di combustibile pieno e operatore del peso di 75 kg (165 lb), oltre ai componenti Grade Control.

Capacità

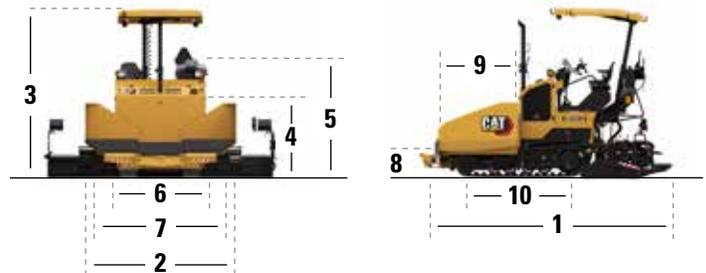
Massima capacità di resa	406 tonnellate	447 tonnellate americane
Capacità tramoggia	3,8 m ³	134 ft ³
Serbatoio del combustibile	110 L	29 gal
Sistema di raffreddamento	9 L	2,4 gal
Olio motore	13,2 L	3,5 gal
Serbatoio idraulico	80 L	17,6 gal
Serbatoio di irrorazione lavaggio	28 L	6,2 gal

Larghezza di stesa

SE34 V, SE34 VT		
Intervallo standard	1,75 m – 3,42 m	5' 9" - 11' 2"
Larghezza massima con prolunghe	4,6 m	15' 1"
Accessorio riduttore	700 mm	27,5"

Dimensioni

1	Lunghezza di esercizio	5.047 mm	16' 6"
	Lunghezza di trasporto	4.904 mm	16' 1"
2	Larghezza operativa (tramogge abbassate)	3.180 mm	10' 5"
3	Peso operativo (tettuccio)	3.415 mm	11' 2"
4	Altezza della piattaforma operativa	1.313 mm	4' 3"
5	Altezza di trasporto (tettuccio ritratto)	2.645 mm	8' 8"
6	Larghezza di trasporto con paratie	1.886 mm	6' 2"
7	Larghezza di entrata autocarro	3.150 mm	10' 4"
8	Altezza di entrata dumper (tramoggia)	547 mm	21"
9	Lunghezza tramoggia	1.993 mm	6' 4"
10	Da assale ad assale - motrice centrale a ruota folle anteriore	2.055 mm	6' 9"



Dichiarazione ambientale

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTORE

- Il motore Cat® C3.3B è disponibile in configurazioni che soddisfano gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V o equivalente a U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, China Off-Road Stage III o U.S. EPA Tier 2 ed EU Stage II.
 - I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)
- Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

* I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.

VERNICE

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Con ventola di raffreddamento alla velocità massima:

Livello di pressione sonora sull'operatore – 87 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ed EN 500-6

Livello di potenza sonora esterna – 104 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, Direttiva Europea 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ed EN 500-6

- Potrebbe essere necessario indossare protezioni acustiche quando si lavora su una cabina operatore aperta o una cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

OLI E FLUIDI

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti fluidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui fluidi e intervalli di manutenzione.

CARATTERISTICHE E TECNOLOGIA

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat locale.
 - La modalità Eco funziona a un numero di giri inferiore per ridurre al minimo il consumo di carburante
 - Il controllo automatico del regime motore modifica la velocità del motore quando viene spostato da e verso la marcia neutra per migliorare l'efficienza dei consumi
 - La modalità Eco avanzata combina il controllo automatico del regime motore e la modalità Eco per modificare la velocità del motore in base al carico del motore, risparmiando carburante e aumentando l'efficienza
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro

RICICLAGGIO

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Adesivo	0,04%
Alluminio	0,09%
Cuscinetto	0,01%
Ottone	0,05%
Bronzo	0,00%
Ceramica	0,00%
Panno/carta	0,00%
Rame	0,04%
Fluido	0,16%
Guarnizione	0,00%
Tubo flessibile	0,10%
Isolamento	0,17%
Ferro	4,09%
Misto: metallo	2,07%
Misto: metallo e non metallo	0,05%
Vernice	0,05%
Plastica	0,80%
Gomma	5,27%
Acciaio	85,66%
Filo/Cavo	1,29%
Zinco	0,06%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità – 98%

Asfaltatrice Cat® AP355F



Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

QLHQ3026-01 (10-2023)
Numero di fabbricazione:06A
Sostituisce QLHQ1962

